

用于腐蚀性生化加工的可定制高温系统Ptfе冷凝回流和气体收集装置

货号: PL-CP280



简介

专为腐蚀性生化加工设计的高性能PTFE冷凝回流和气体收集装置。这种可定制的系统提供卓越的热稳定性和化学惰性，确保在标准材料失效的严苛实验室环境中可靠运行。

[了解更多](#)

应用	描述	关键优势
药物合成	用于在强有机溶剂和催化剂存在下回流活性药物成分 (API)。	确保零金属离子污染和高纯度输出。
石化分析	促进炼油研究中挥发性碳氢化合物馏分的蒸馏和气体收集。	在高温和碳氢化合物暴露条件下保持密封完整性。
半导体级化学品	用于超高纯度蚀刻剂和清洁剂的气相处理和纯化。	防止痕量元素浸出，保持亚微米工艺的完整性。
聚合物研究	支持特种聚合物的合成，其中精确控制气态副产物和回流温度至关重要。	耐高温和防粘表面可防止聚合物堆积。
环境测试	用于含有重金属和腐蚀性酸的环境样品的消化和气相捕获。	对侵蚀性酸消化混合物具有完全的耐腐蚀性。
生化材料加工	在受控环境中处理精细生化化合物的提取和浓缩。	生物惰性表面可防止敏感样品变性或污染。

特性	PL-CP280 规格
基材	高纯度PTFE (聚四氟乙烯) / 提供PFA选项
温度范围	根据应用定制 (根据配置最高可达 260°C)
化学兼容性	通用 (所有酸、碱、溶剂)
冷凝路径	可定制长度和内径
气体收集接口	可定制端口类型 (螺纹、法兰或卡扣式)
密封技术	精密加工的过盈配合或 O 形圈密封 (可定制)
尺寸标准	根据用户图纸或规格定制 CNC 加工
额定压力	设计用于环境或真空条件 (提供定制压力额定值)
组件集成	兼容标准实验室传感器和加热套